

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 23 日 (23.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/057479 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06K 19/00, D21H 21/42

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018188

(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 7 日 (07.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-411762

2003 年 12 月 10 日 (10.12.2003) JP  
特願 2004-267161 2004 年 9 月 14 日 (14.09.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 王子製紙株式会社 (OJI PAPER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座 4 丁目 7 番 5 号 Tokyo (JP). 株式会社エフ・イー・シー (FEC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒9200377 石川県金沢市打木町東 1 4 1 4 番地 Ishikawa (JP). 王子特殊紙株式会社 (OJI SPECIALTY PAPER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座 5 丁目 1 2 番 8 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 綾木 光弘 (AYAKI, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座 4 丁目 7 番 5 号 王子製紙株式会社内 Tokyo (JP). 神田 伸夫 (KANDA, Nobuo) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座 4 丁目 7 番 5 号 王子製紙株式会社内 Tokyo (JP). 富田 敬太郎 (TOMITA, Keitaro) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座 5 丁目 1 2 番 8 号 王子特殊紙株式会社内 Tokyo (JP). 尾崎 強 (OZAKI, Tuiyoshi) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座 5 丁目 1 2 番 8 号 王

子特殊紙株式会社内 Tokyo (JP). 杉村 詩朗 (SUGIMURA, Shiro) [JP/JP]; 〒9200377 石川県金沢市打木町東 1 4 1 4 番地 株式会社エフ・イー・シー内 Ishikawa (JP). 小林 英樹 (KOBAYASHI, Hideki) [JP/JP]; 〒9200377 石川県金沢市打木町東 1 4 1 4 番地 株式会社エフ・イー・シー内 Ishikawa (JP).

(74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

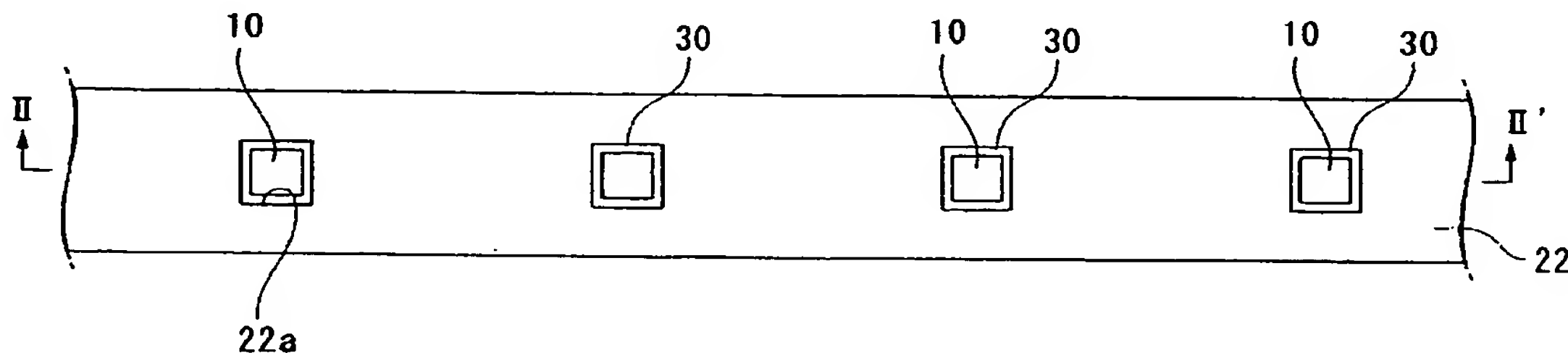
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: TAPE WITH EMBEDDED IC CHIP AND SHEET WITH EMBEDDED IC CHIP

(54) 発明の名称: IC チップ内蔵テープ及び IC チップ内蔵シート



(57) Abstract: A sheet with embedded IC chip in which the IC chip is insusceptible to an external mechanical force and protected against falling off or damage, a tape with embedded IC chip for use in the sheet, and a method for producing the tape. The tape with embedded IC chip is characterized in that the IC chip is embedded entirely or partially in a tape body.

(57) 要約: IC チップが機械的外力を受けにくく、IC チップの脱落や損傷がない IC チップ内蔵シート、及びこの IC チップ内蔵シートに用いられる IC チップ内蔵テープとその製造方法。当該 IC チップ内蔵テープにおいて、IC チップの全部または一部が、テープ本体に埋設されていることを特徴とする。